Manuel d'Instructions

Modèle RAMC
Rotamètre® course réduite
PROFIBUS PA type

Supplément des manuels
IM 01R01B02-00F-E
IM 01R01B02-01E-E

IM 01R01B02-01F-E

vigilantplant.™

YOKOGAWA

Rota Yokogawa GmbH & Co. KG
Rheinstr. 8
D-79664 Wehr
Germany

IM 01R01B02-01F-E
©Copyright Oct. 2006 (Rü)
3ème edition, Avril 2008 (Rü)

Page blanche

8. Appareils antidéflagrants

8.1 Appareil avec certificat ATEX “Sécurité intrinsèque” (/KS1)

8.1.1 Données techniques

Le transmetteur électrique est un équipement de sécurité intrinsèque. Il est homologué pour les zones à risque d’explosion suivantes : zone 1 (catégorie 2) et zone 2 (catégorie 3). Il n’est pas homologué pour une utilisation en zone 0 (catégorie 1).
Les données mentionnées entre parenthèse sont conforment à la Directive Européenne 94/9/EG (ATEX).

Numéro de certificat : PTB 96 ATEX 2160X
Marquage de l’équipement en accord avec la Directive 94/9/EG (ATEX) :

CE 0344 Ex **II 2 G**

Type de protection : Sécurité intrinsèque Ex ia IIB / IIC T4
Température ambiante : -25°C … +70°C
Paramètres pour terminal PROFIBUS :

	IIC	IIB	FISCO IIB / IIC
Ui	24V	17.5V	suivant IEC 60079-27
Ii	250mA	280mA	
Li	négligeable	négligeable	
Ci	négligeable	négligeable	

T28.EPS

8.1.2 Exploitation

Plaque signalétique sur le transmetteur :

Rota Yokogawa
D-79664 Wehr
WT-MAG Mat. No. 16-8081
Serial No, 0711001

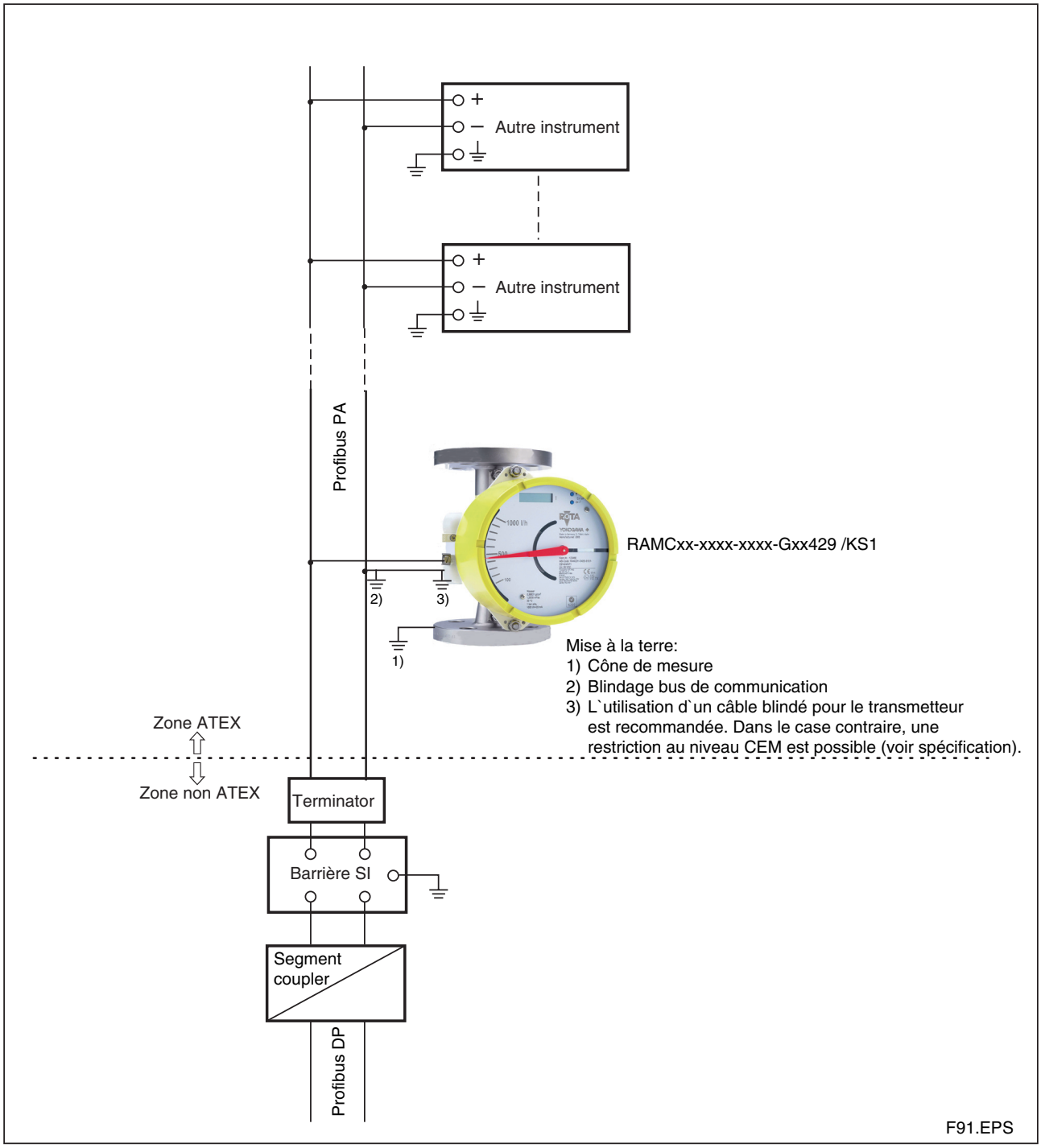
Ex ia IIB / IIC T4
PTB 96 ATEX 2160 X
see certificate for data
CE 0344 Ex **II 2G**

All Rights Reserved. Copyright © 2003, Rota Yokogawa

IM 01R01B02-01F-E 3ème edition 30. Avril, 2008 -00

8.1.3 Installation

Schéma électrique :



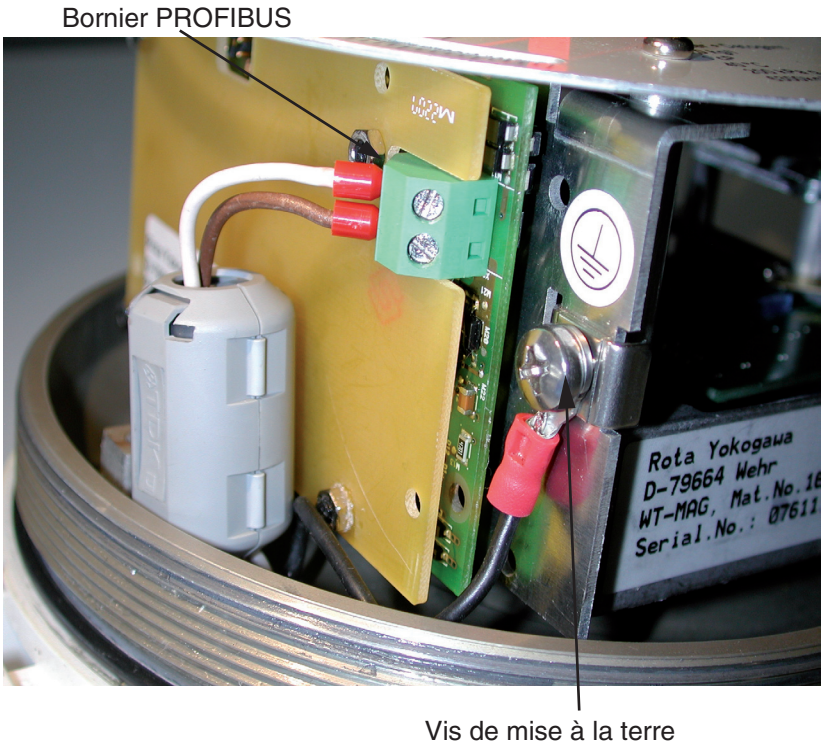
Borniers de raccordement dans le boîtier du Rotamètre type RAMC :
Raccorder les fils de la liaison Fieldbus au bornier (polarité indifférente).

All Rights Reserved. Copyright © 2003, Rota Yokogawa

Blindage du câble raccordé aux deux extrémités:

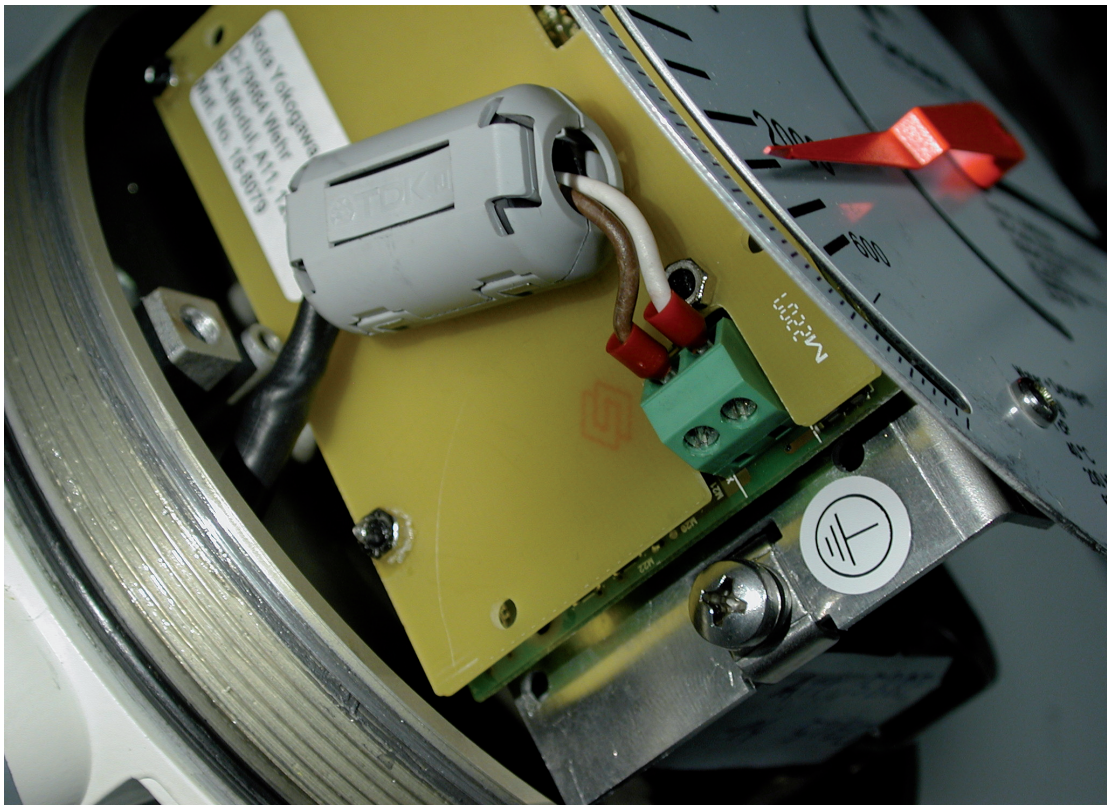
IMPORTANT

L`extrémité du blindage du PROFIBUS doit être raccordée à la vis de mis à la terre suivant la photo ci-contre.



Blindage du câble raccordé uniquement côte bus de communication

Si le blindage est uniquement raccordé côte bus de communication, un anneau ferrite doit être installé autour du câble dans le boîter du RAMC comme montré dans l`image ci-dessous.



All Rights Reserved. Copyright © 2003, Rota Yokogawa

Page blanche

All Rights Reserved. Copyright © 2003, Rota Yokogawa